仕様書番号　ＳＳ－１２１－０２

作成　　平成１９年０２月０２日
改訂　　平成２１年０２月１４日
改訂　　平成　　年　　月　　日

納入仕様書

弊社製品名　　カメラハウジング 弊社部品番号　　ＫＳ－１２０１

（株）　セ イ シ ン
〒２１４－００１１
神奈川県川崎市多摩区布田２６－３
ＴＥＬ　０４４－９４４－７５４４
ＦＡＸ　０４４－９４４－３３４８

承認	照査	作成
岡本	岡本	岡本

１．適用範囲
本仕様書は弊社製品名ＫＳ－１２０１に適用するものとする

２．概要
本機は各種のカメラを内蔵する屋内、屋外用ハウジングである。
特徴
① 主要部分にＡＥＳ樹脂およびアルミ材料を使用することによって防水保護等級　ＩＰ－６６の性能を有しながら軽量化を図っている。
② 本機は上下方向にそれぞれ取付穴を有しており、どちら側の取付も可能である
当社の製品である　壁面天吊兼用ブラケット　ＫＳ－ＷＨ０７　と組合せて使用することにより壁面、天吊の二方向の取付を自由に選択できる
③ ふっ素樹脂多孔質膜シールを使用して、防水・防塵性と通気性を同時に確保している。

３．仕様
（１）構造
アルミ押出材、アルミダイカスト、ＡＥＳ樹脂を主体としてカメラを内蔵するハウジングである。外部構造材の締結に用いているネジ類は全てステンレス製とし、締結部分には性能の劣化が少ないシリコンゴムによるシーリングが施されている。
ＡＥＳ樹脂はアクリロニトリル、エチレン-プロピレンジエンゴム、スチレンを主原料とする、耐候性、耐衝撃性に優れた樹脂であり。ＡＢＳ樹脂の持つ、優れた諸性能に加え、耐候性に抜群の性能を発揮することから、屋外での使用材料として最適な樹脂材料である
カメラ装着や設置後のメンテナンスは、リアカバーの取り付けねじ（抜け止め防止仕様）をはずすだけで一体化されカメラケース本体とサンシールドを前面方向へ引き抜く（落下防止フックを装備）ことができ、容易に作業可能である。
壁付けでの場合はブラケットに取り付けたまま､天吊で使用の場合は一旦ブラケットから取り外し、

地上で同様の作業を行う。
（２）表面処理
【ＡＥＳ樹脂部】
アイボリー（マンセル５Ｙ８／１近似）着色樹脂を使用して成型加工　樹脂表面はシボ処理
【アルミ押出材、アルミダイカスト部】
２液性ウォッシュプライマー処理後メラミン系焼付塗装
半ツヤ　シボ塗装（ワンコートレザートン）
アイボリー（マンセル５Ｙ８／１近似）
（３）設置条件
屋内、屋外（海辺、海上、腐食性ガス発生場所を除く）
周囲温度　－１０℃～４５℃
周囲湿度　３５％～９８％
振動及び衝撃無き場所
最大積載量　２０ｋｇ
最大許容風速　６０ｍ／秒
（４）外形、質量
幅　約１３３㎜　　奥行　約４１４㎜　　高さ　約１３７㎜
質量　約１．７５㎏
（５）仕様
内部寸法
幅　約９４㎜　高さ　約８９㎜　奥行　約２７０㎜（最長３４６㎜）

カメラは添付の絶縁ゴムを挟み、内蔵の１／４Ｕネジ（２箇装備）を用いて固定する。
（固定ネジは前後に移動可能な構造で設置する機器に合わせて調整可能。）

防水及び防塵　　ＪＩＳ　Ｃ　０９２０　保護等級　６級　（ＩＰ－６６）

外部からのケーブルは､リアフレームに２個設置されている防水コネクターを介して内部に導入する。
使用しないコネクターはダミープラグを固定して防水性能を得る。
　　コネクター　本体　ポリアミド（黒色）　シール部　ネオプレンゴム（黒色）
　　コネクターのみの防塵防水性能　ＩＰ－６８
適用ケーブル外径　直径４㎜から８㎜（１箇）
適用ケーブル外径　直径６㎜から１２㎜（１箇）

４．構成
（１）本体
（ａ）本体（サンシールド標準装備）　一組
（２）付属品
（ａ）絶縁ゴム　一個
（３）取扱説明書　一式

５．オプション
本機には以下のオプション類を用意されている。
オプション選択時には必要に応じてセンサー基盤が設置される。

（１）ＫＳ－Ｋ０５　ファン
外部排出型のファン装置。ハウジング内部からより効率的に熱を逃がすもので、リアカバーに固定される。
温度センサーを内蔵しており所要の温度で ON ／ OFF を自動で行う。
（ａ）所要電圧
ＡＣ１００Ｖ、ＤＣ２４Ｖ、ＤＣ１２Ｖが選択できる。
ＡＣ２４Ｖを使用する場合には別売の AC-DC アダプターによりＤＣ２４Ｖに変換して作動させる。
（ｂ）設置条件
ハウジング出荷時に弊社にて設置することを基本とする。また受注時に設定電圧を決定しなければならない。
（ｃ）外形、質量
幅　約６０㎜　　高さ　約６０㎜　　奥行　約２５㎜（AC100V は３０㎜）
質量　約２００ｇ
（ｄ）仕様
温度調整
バイメタル式ディスク型サーモスタット（プロテクタータイプ）
３０℃でＯＮ、２０℃でＯＦＦ（±３℃）　自動復帰型
制御出力　120 Ｖで１５Ａ　240 Ｖで１０Ａ
本体はフェノール樹脂
ファンの消費電力
ＡＣ１００Ｖ　　約６Ｗ
ＤＣ２４Ｖ　　約３Ｗ
ＤＣ１２Ｖ　　約２Ｗ

（２）ＫＳ－Ｋ０６　ヒーター

シリコンラバー被服を施したヒーターを直接ハウジング本体内側面に張付ける。所要の温度で ON ／ OFF を自動で行う。
（ａ）所要電圧
１００Ｖ、１２Ｖ、２４Ｖが選択できる。
（ｂ）設置条件
ハウジング出荷時に弊社にて設置することを基本とする。また受注時に設定電圧を決定しなければならない。
（ｃ）外形、質量
幅　約３０㎜　　高さ　約５㎜　　奥行　約２００㎜
質量　約４０ｇ
（ｄ）仕様
温度調整
バイメタル式ディスク型サーモスタット（プロテクタータイプ）
５℃でＯＮ、１５℃でＯＦＦ（±３℃）　自動復帰型
制御出力　120 Ｖで１５Ａ　240 Ｖで１０Ａ

本体はフェノール樹脂
　　ヒーター
シリコンラバーヒーター
出力　２０Ｗ　（どの電圧を選択しても同じ）
ヒーターとコネクターの間のリード線はＮｉ芯線の耐熱コードを使用

（３）ＫＳ－Ｋ０７　デフロスター

発熱透明フィルムをコーティングした青板ガラスを標準のガラスと交換して使用する。
ガラス内面に温度センサーを接着して所要の温度で ON ／ OFF を自動で行う。
（ａ）所要電圧
１００Ｖ、１２Ｖ、２４Ｖが選択できる。
（ｂ）設置条件
ハウジング出荷時に弊社にて設置することを基本とする、また受注時に設定電圧を決定しなければならない。
（ｃ）外形、質量
質量　約１４０ｇ　標準ガラスは板厚５ミリに対してデフロストガラスは板厚３ミリ。
デフロストガラスに交換することでハウジング外部寸法に変化はない。
（ｄ）仕様
（ａ）温度調整
バイメタル式ディスク型サーモスタット（プロテクタータイプ）
５℃でＯＮ、１５℃でＯＦＦ（±３℃）　自動復帰型
制御出力　120 Ｖで１５Ａ　 240 Ｖで１０Ａ
本体はフェノール樹脂
ガラス内面に接着する
（ｂ）デフロストフィルム
発熱量４Ｗ（どの電圧を選択しても同じ）
ハウジング内面にコーティングされているので触れるときには要注意。性能を損なうため揮発系の液体での拭き掃除などは厳禁。

（４）塩害仕様

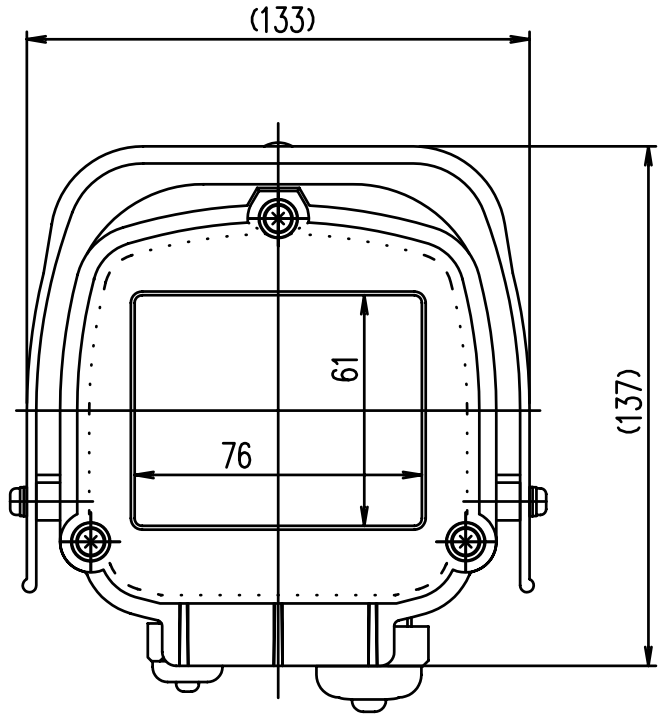
本ハウジングには塩害に対応する仕様がある。この表面処理を施すことにより、塩害が発生する地域への取り付けが可能となる。軽度な塩害仕様をＡ仕様、その上の仕様をＢ仕様とする
外部に露出している金属部分、特にネジ類は従来よりステンレス製を使用しているため変更はない。
ＡＥＳ樹脂部分に関しては塩害を受けることがないのでこのまま使用する。
本ハウジングは元々、鉄製部品を使用していないため標準品であっても鉄製部品を用いた同種のものより塩害に対する耐性は優れているが､下記の処理をすることで更に耐性をあげることが可能となる。

（ａ）塩害対策品Ａ仕様
アルミ押出材、アルミダイカスト部分の表面処理を下記のように変更する
２液性ウォッシュプライマー（塗装密着剤）下塗り、メラミン系焼付塗装二度塗り
半ツヤ　シボ塗装（ワンコートレザートン）

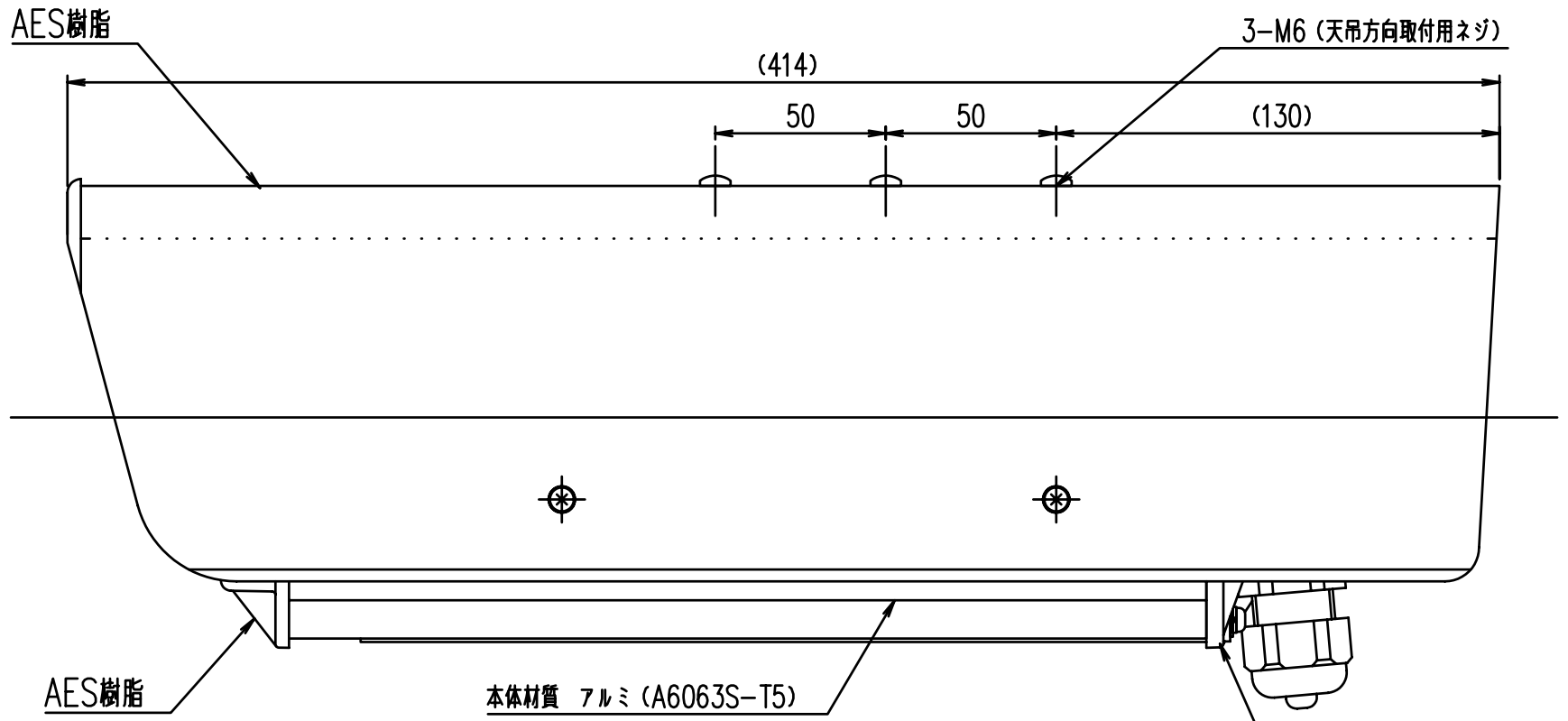
アイボリー（マンセル５Ｙ８／１近似）

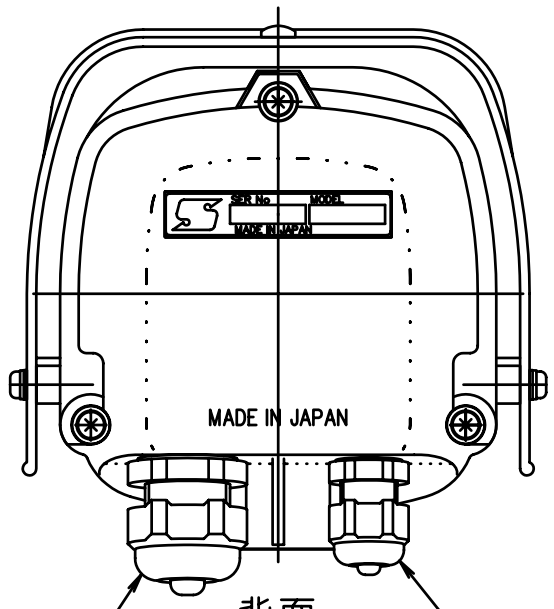
（ｂ）塩害対策品Ｂ仕様
アルミ押出材、アルミダイカスト部分の表面処理を下記のように変更する
油分除去洗浄後、メッキ処理
２液性ウォッシュプライマー（塗装密着剤）下塗り、メラミン系焼付塗装二度塗り
半ツヤ　シボ塗装（ワンコートレザートン）
アイボリー（マンセル５Ｙ８／１近似）

KS-1201



正面

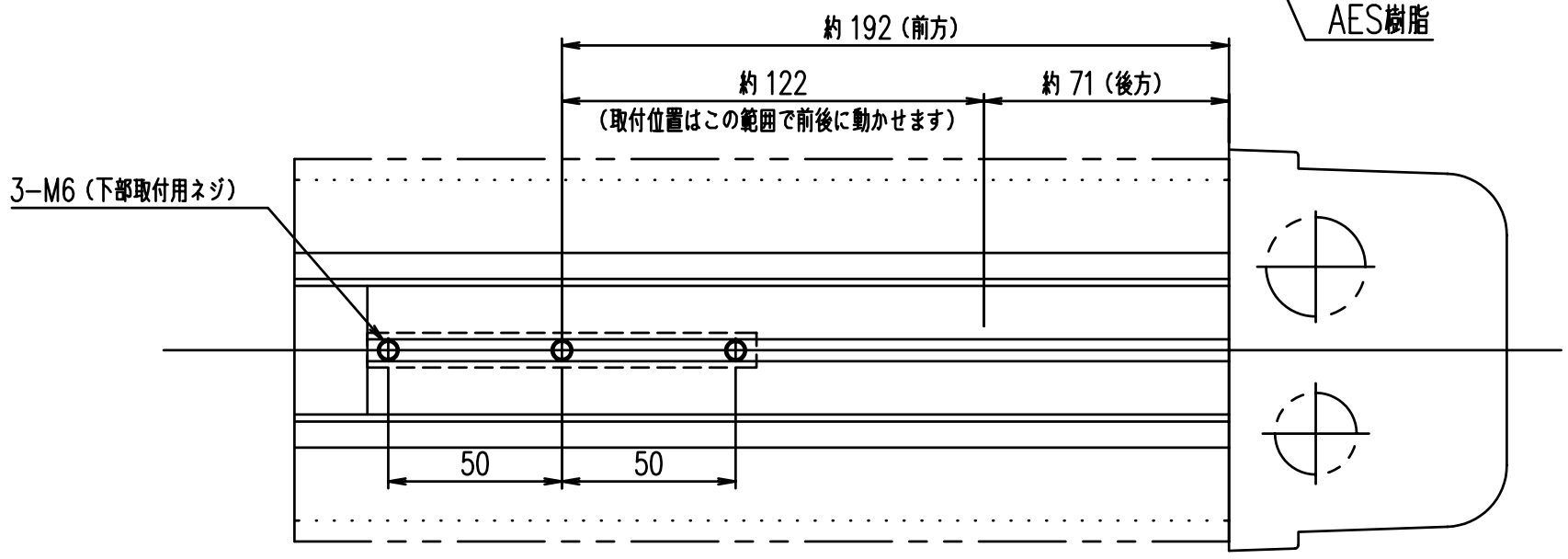




背面

防水コネクタφ6～φ12

防水コネクタφ4～φ8



＊製品の仕様と外観は改良などの理由により予告無く変更することがあります。

オプション
- デフロストガラス
- ファン
- ヒーター

質量：約1.75kg

外部露出のネジは全てステンレス製

外装：アイボリー（マンセル5Y 8/1近似）レザートン半艶シボ

ネジは2級

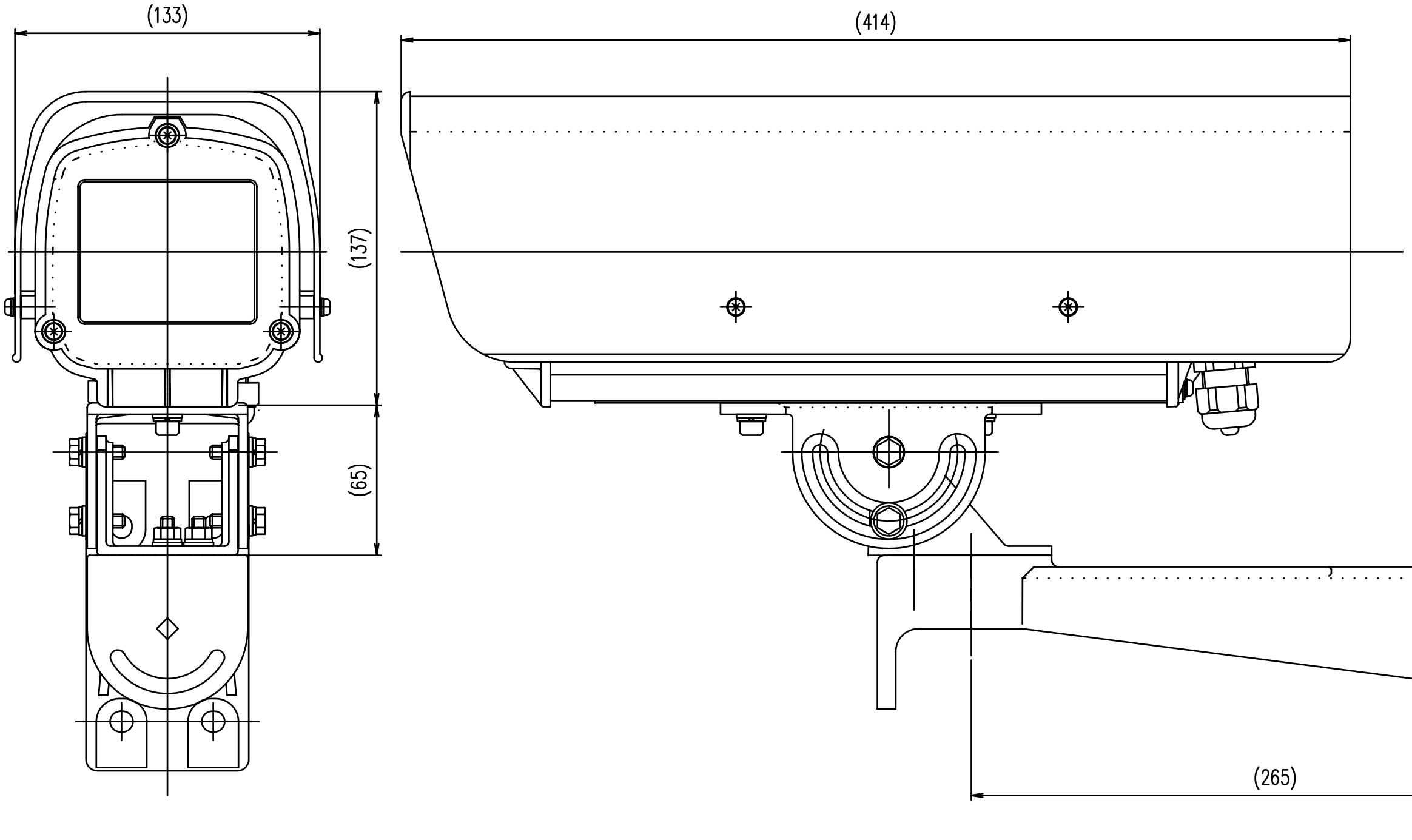
一般公差 mm		
寸法の区分 以上 以下 をこえ	精級(±)	中級(±)
1-4	0.05	0.1
4-16	0.07	0.2
16-63	0.1	0.3
63-250	0.2	0.5
250-1000	0.3	0.8

整理番号	年月日	担当	変更事項	承認
③	・・			
②	・・			
①	06・10・16	岡本	サンシールドの再変更と防水コネクターの変更を反映	

材質	承認	検図	製図	名称	外観図（サンシールド付）
3角法 尺度 1／2	岡本 06・10・16	岡本 06・10・16	岡本 06・10・16	図番	KS-1201-0A

株式会社セイシン

KS-1201/KS-WH07



＊製品の仕様と外観は改良などの理由により予告無く変更することがあります。

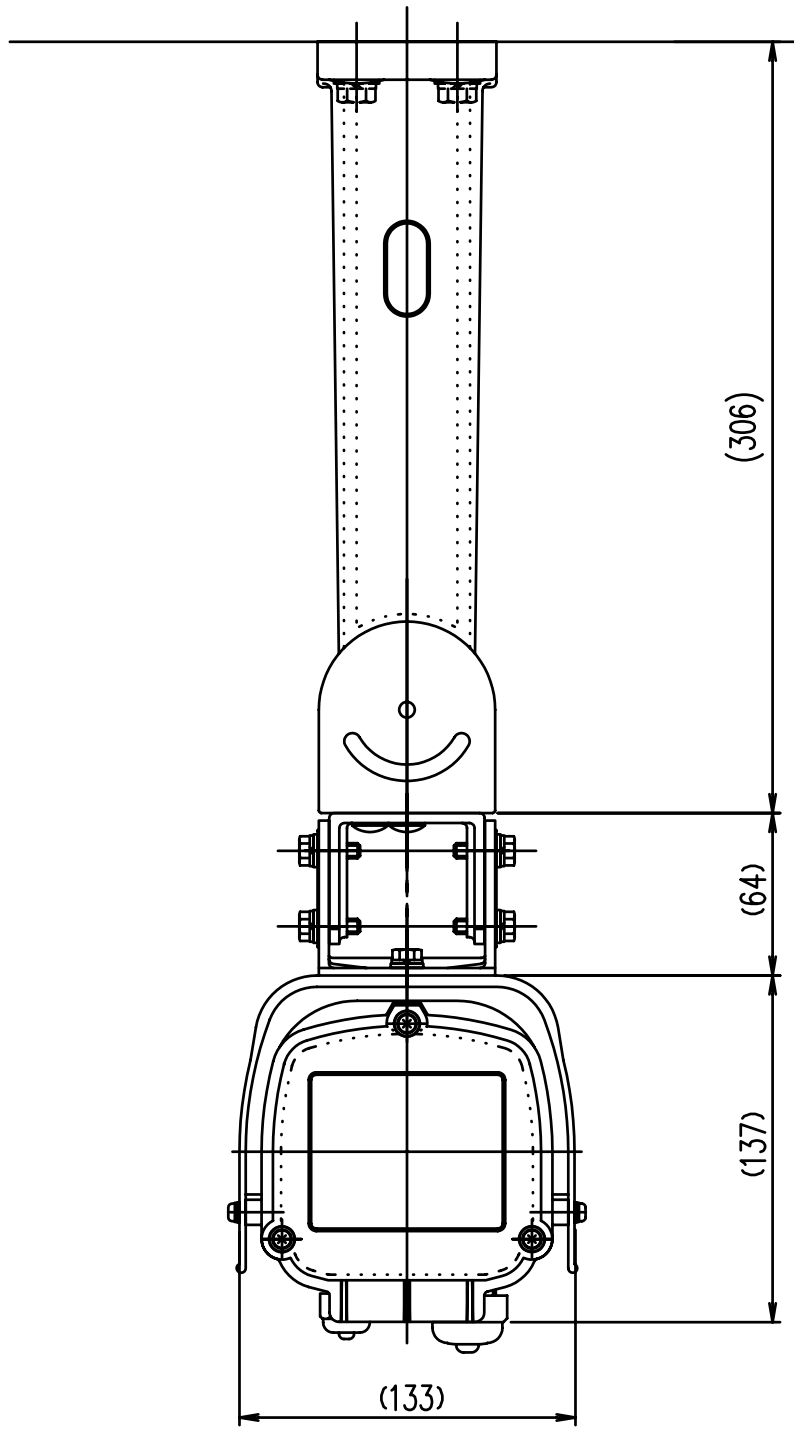
ネジは2級

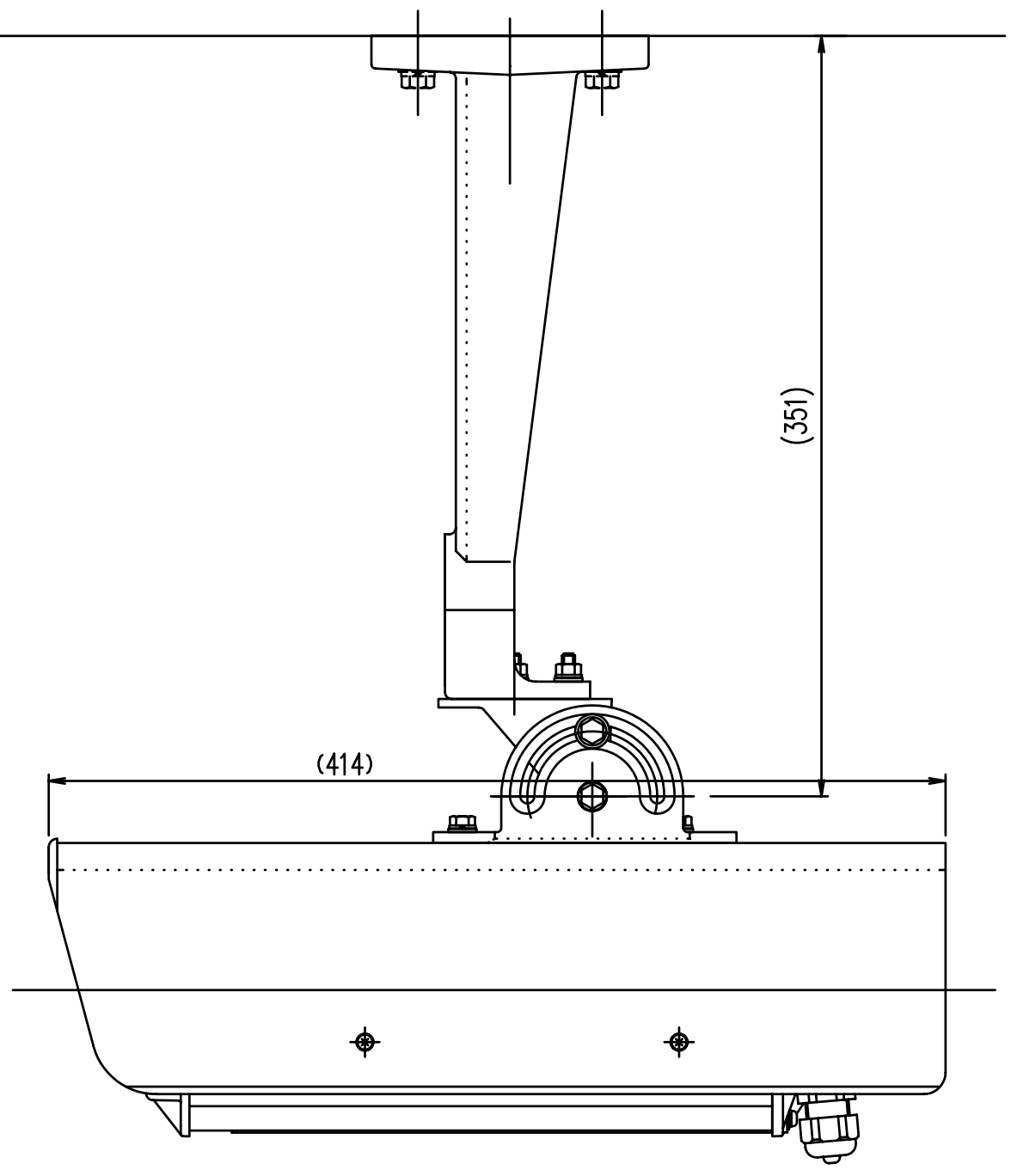
一般公差 mm		
寸法の区分 以上 以下 をこえ	精級(±)	中級(±)
1-4	0.05	0.1
4-16	0.07	0.2
16-63	0.1	0.3
63-250	0.2	0.5
250-1000	0.3	0.8

③	・・			
②	・・			
①	07・02・14	岡本	フロントカバーの形状変更を反映(リブ追加)	
整理番号	年月日	担当	変更事項	承認

材質	承認	検図	製図	名称	KS-1201/KS-WH07 壁付け外観図
3角法 尺度 1/2	岡本	岡本	岡本		
株式会社セイシン	06・10・28	06・10・28	06・10・28	図番	KS-1201/KS-WH07-0A

KS-1201/KS-WH07





＊製品の仕様と外観は改良などの理由により予告無く変更することがあります。

ネジは2級

一般公差 mm		
寸法の区分 以上 以下 をこえ	精級(±)	中級(±)
1-4	0.05	0.1
4-16	0.07	0.2
16-63	0.1	0.3
63-250	0.2	0.5
250-1000	0.3	0.8

整理番号	年月日	担当	変更事項	承認
③	・・			
②	・・			
①	07・02・14	岡本	フロントカバーの形状変更を反映(リブ追加)	

材質		承認	検図	製図	名称	KS-1201/KS-WH07 天吊外観図
3角法	尺度 1/3	岡本	岡本	岡本		
株式会社セイシン		06・10・28	06・10・28	06・10・28	図番	KS-1201/KS-WH07-0B